

Photoinitiator 1173

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

CAS No. 7473-98-5

Ürün Açıklaması

Photoinitiator 1173, UV ışığına maruz kaldıktan sonra doymamış oligomerlerin (akrilatların) radikal polimerizasyonunu başlatmak için kullanılan, en yaygın kullanılan sararmayan fotobaşlatıcılardan biridir. Yüksek başlatma verimi, iyi termal kararlılık, iyi depolama stabilitesi gibi avantajlara sahiptir. Ayrıca diğer fotobaşlatıcılar, prepolimerler ve reaktif seyreltici olarak kullanılan mono veya çok fonksiyonlu monomerlerle mükemmel uyumluluk gösterir.

Özellikler ve Avantajlar

- Düşük viskozite
- İyi çözme gücü
- İyi yüzey ve tam kürlenme (derinlemesine kürlenme)
- İyi raf ömrü stabilitesi

Uygulamalar

- Metal ve plastik için şeffaf kaplamalar
- Ahşap son kat kaplamalar
- Overprint vernikleri
- Pigmentli mürekkepler ve kaplamalar (diğer fotobaşlatıcılarla kombinasyon halinde)

Fiziksel Veriler

Yoğunluk (g/cm ³)	1.04 - 1.10
Tedarik şekli	Şeffaf ile sarımsı arası renkte sıvı
İçerik (%)	≥ 98
Erime noktası (°C)	46 - 50
Uçucu madde	0.2 % max.
Molekül ağırlığı (g/mol)	164.2
Kimyasal Adı	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
EINECS No.	231-272-0
Molekül Formülü	C ₁₀ H ₁₂ O ₂
Kül %	≤ 0.1
Transmitans	≥ 98 % min.@ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Photoinitiator 1173, şeffaf ile sarımsı arası renkte sıvı olarak tedarik edilir. Ürün 25 kg PE varil içinde ambalajlanır ve 500 kg'lık paletlerle sevk edilir. Orijinal, açılmamış ambalajlarında, kapalı alanda, 30°C'nin altındaki kuru bir yerde, ışıktan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutarak saklayınız. Raf ömrü: 12 ay.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.